

見積参考資料

工事名 R1馬土 葛城地すべり つ・半田葛城 地下水排除工事（3）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	美馬2
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R1馬土 葛城地すべり つ・半田葛城 地下水排除工事(3)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
斜面对策		式	1				
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	2				単 1号
埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	m3	1				単 2号
場所打擁壁工		式	1				
コンクリート 張コンクリート擁壁	コンクリート規格:18-8-40(高炉),養生費:一般養生	m3	1				単 3号
型枠 張コンクリート擁壁	型枠の種類:一般型枠	m2	6				単 4号
裏石積 張コンクリート擁壁		m2	5				単 5号
コンクリート 集水樹	コンクリート規格:18-8-40(高炉),養生費:一般養生	m3	1				単 6号
型枠 集水樹	型枠の種類:一般型枠	m2	5				単 7号
基礎材 集水樹	基礎材規格(碎石の場合等):再生クッション40~0,敷厚:0.15m	m2	3				単 8号
排水管 硬質塩化ビニル管(一般管)VP-75		m	21				単 9号

設計内訳書 (本01)

工事名	R1馬土 葛城地すべり つ・半田葛城 地下水排除工事 (3)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
流末処理排水管 硬質塩化ビニル(一般管)VP-150		m	1				単 10号
山腹水路工		式	1				
暗渠排水管		式	1				
暗渠排水管		m	10				単 11号
地下水排除工		式	1				
集排水ホーリング工		式	1				
ホーリング 礫質土	施工場所:地表, 土質区分:礫質土, 呼び径:径90mm	m	260				単 12号
ホーリング 軟岩	施工場所:地表, 土質区分:軟岩, 呼び径:径90mm	m	40				単 13号
保孔管	施工場所:地表VP, スレー現場加工:有り, 保孔管材 質・種類(VPの場合):VP40	m	300				単 14号
ホーリング 仮設機材		回	1				単 15号
足場		空m3	20				単 16号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R1馬土 葛城地すべり つ・半田葛城 地下水排除工事（3）				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
モノレール運搬		m	60				単 17号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	床掘り	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	埋戻し	土質区分:土砂, 土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	コンクリート 張コンクリート擁壁	コンクリート規格:18-8-40(高炉),養生費: 一般養生	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物,人力打設,18-8-40(高炉), 一般養生,無し,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	型枠 張コンクリート擁壁	型枠の種類:一般型枠	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	裏石積 張コンクリート擁壁		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
拾石積(裏石積)		厚さ15cm, 18- 8-25(20) 高炉, 割栗石 50-150mm		m2	1			単 18号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	コンクリート 集水桝	コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費: 一般養生	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用		m3	1			
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	型枠 集水桝	型枠の種類:一般型枠	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	基礎材 集水桝	基礎材規格(砕石の場合等):再生クラッシュラン40~0, 敷厚:0.15m	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュラン 40~0, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	排水管 硬質塩化ビニル管(一般管)VP-75	単位	m	単位数量	21	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-75		m	21			
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-75 45° エルボ		個	5			
	合計						
	単価						円/m

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	流末処理工排水管 硬質塩化ビニル(一般管)VP-150	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-150		m	1			
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-150 ジョイント(ソケット)		個	1			
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-150 90° エルボ		個	1			
	合計						
	単価						円/m

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	暗渠排水管		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	掘付, 波状管及び網状管, 50~150mm, 不要, 全ての費用	m	10				
	床掘り	土砂, 現場制約あり	m3	1				
	埋戻し	現場制約あり, 土砂, 無し	m3	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	ホ-リング 礫質土	施工場所:地表,土質区分:礫質土,呼び径:径90mm	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホ-リング		地表,礫質土,φ90mm,50m/本を超え80m/本以下	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	ホ-リング 軟岩	施工場所:地表,土質区分:軟岩,呼び径:径90mm	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホ-リング		地表,軟岩,φ90mm,50m/本を超え80m/本以下	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	保孔管	施工場所:地表VP, スレーナ現場加工:有り, 保孔管材質・種類(VPの場合):VP40	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
保孔管		地表, VP, 有り, VP40	m	1				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	ホーリング仮設機材		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホーリング仮設機材		地表, 標準	回	1				
合計								
単価								円/回

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	足場		単位	空m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場(地表)		平地, 標準	空m3	1				
合計								
単価							円/空m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	モノレール運搬		単位	m	単位数量	60	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路線選定 30°以上		m	60				単 19号
	架設 30°以上		m	60				単 20号
	撤去 30°以上		m	60				単 21号
	モノレール賃料(動力車)500kg積		台	1				
	モノレール賃料(土木平台車)500kg積		台	1				
	モノレール賃料(レール資材)500kg積		m	60				
	モノレール運搬		日	30				単 22号
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	拾石積(裏石積)	厚さ15cm, 18- 8-25(20) 高炉, 割栗石 50-150mm	単位	m2	単位数量	50	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	割栗石 50-150mm		m3	8.6			
	生コンクリート 18-8-25(20) 高炉		m3	1.6			
	土木一般世話役		人	0.7			
	普通作業員		人	6.4			
	合計						
	単価						円/m2

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	路線選定 30° 以上		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.45				
	特殊作業員		人	0.45				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	架設 30° 以上	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	2.4			
	特殊作業員		人	2.4			
	普通作業員		人	7.2			
	合計						
	単価						円/m

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	撤去 30° 以上	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	1.2			
	特殊作業員		人	1.2			
	普通作業員		人	3.6			
	合計						
	単価						円/m

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	モノレール運搬		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	普通作業員		人	1.0				
	ガソリン レギュラー		L	7.59				
	合計							
	単価							円/日

機労材集計リスト（機械）

工事名	R1馬土 葛城地すべり つ・半田葛城 地下水排除工事（3）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.015	152	
L001110014	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	125kVA	日	21.732	102,986	
L001140051	クローラクレーン[油圧伸縮ジャブ型]	4.9t吊	日	1.14	18,570	
M000202096	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	0.137	1,233	
M000571004	グラウトポンプ [横型二連複動ピストン式]	吐出量 200L/分	供用日	27.145	76,268	
M000601011	ボウリングマシン[ロータリハカッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	24.195	1,289,500	
M000806001	ランマ	質量60～80kg	供用日	0.045	23	
	合計額				1,488,732	

数量総括表

R1馬土 葛城地すべり つ・半田葛城 地下水排除工事(3) 当初

工種・種別	細別・規格	単位	数量	備考	
横ボーリング工		式	1	W-6	
ボーリング	φ90mm 礫質土	m	260.0	260.0	
	φ90mm 軟岩	m	40.0	40.0	
	合計	m	300.0	300.0	
保孔管	VP-40 ストレーナ加工	m	300.0	300.0	
機械据付撤去		回	1	1	
足場		空m3	23	22.5	
孔口処理工		式	1	1	
床堀		m3	2	2.0	
埋戻し		m3	1	0.5	
(張コンクリート擁壁)		箇所	1	1	
コンクリート	18-8-40BBorN W/C≤60%	m3	1	0.992	
型枠	無筋構造物	m2	6	5.60	
裏石積み	t=15cm	m2	5	5.44	
(集水柵)		箇所	1	1	
コンクリート	18-8-40BBorN W/C≤60%	m3	1	0.75	
型枠	小型構造物	m2	5	5.35	
基礎砕石	t=15cm	m2	3	2.80	
排水管	VP-75 (水抜きパイプ)	m	21	20.7	20.0+0.7
排水管	VP-75 45° エルボ	個	5	5	
流末処理工用排水管	VP-150 ジョイント	個	1	1	
流末処理工用排水管	VP-150 1.0 + 0.3	m	1	1.3	
流末処理工用排水管	VP-150 90° エルボ	個	1	1	
山腹暗渠		式	1	1	
(地中) 流末処理	高密度ポリエチレン管 φ150	m	10.0	10.0	
運搬工	モノレール	式	1		L=60.0m

横ボーリング工 数量計算書

■横ボーリング工

号	EH-1	削孔径	φ 90mm				単位:m
孔	粘性土	砂質土	礫質土	岩塊・玉石	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	合計
No.1孔	0.0	0.0	52.0	0.0	8.0	0.0	60.0
No.2孔	0.0	0.0	52.0	0.0	8.0	0.0	60.0
No.3孔	0.0	0.0	52.0	0.0	8.0	0.0	60.0
No.4孔	0.0	0.0	52.0	0.0	8.0	0.0	60.0
No.5孔	0.0	0.0	52.0	0.0	8.0	0.0	60.0
合計	0.0	0.0	260.0	0.0	40.0	0.0	300.0

■保孔管数量内訳

号	EH-1	管径	単位:m
孔	ストレーナ ①	ストレーナ ②	合計
No.1孔	12.0	48.0	60.0
No.2孔	12.0	48.0	60.0
No.3孔	12.0	48.0	60.0
No.4孔	12.0	48.0	60.0
No.5孔	12.0	48.0	60.0
合計	60.0	240.0	300.0

孔口処理工

種別	算 式	単 位	数 量
張 コンクリート	$0.2 \times 1.60 \times 3.10$	m ³	0.992
同上型枠	$1.60 \times 3.10 + 0.2 \times 1.60 \times 2$	m ²	5.60
裏石積	1.755×3.1 (t=0.15m)	m ²	5.44
集水枡 コンクリート	$1/2(0.64+0.85) \times 0.70 \times 2.70 - 1/2(0.50+0.65) \times 0.5 \times 2.30$	m ³	0.747
同上型枠	外枠; $1/2(0.64+0.85) \times 0.70 \times 2 + 0.70 \times 2.70 = 3.143$ 内枠; $1/2(0.50+0.65) \times 0.70 \times 2 + 0.70 \times 2.30 = 1.875$	m ²	5.35
基礎碎石	$1/2(0.854+0.899) \times 3.20$ (t=0.15m)	m ²	2.80
床堀	0.63×3.2	m ³	2.0
埋戻	0.16×3.2	m ³	0.5
硬質塩化ビニール VP-75(水抜きパイプ)	0.365×2	m	0.7
硬質塩化ビニール VP-75	$(0.5+3.5) \times 5$	m	20.0
45° エルボVP-75		個	5
ジョイントVP-150 (流末処理用)		個	1
硬質塩化ビニール VP-100(流末処理用)	$1.0+0.3$	m	1.3
90° エルボVP-100 (流末処理用)		個	1
足場	$2.0 \times 4.5 \times 1/2 \times 5.0$	空m ³	22.5

流末処理工

種別	算式	単位	数量
高密度 ポリエチレン管φ150		m	10.0